

第60回テクノラボツアー「電気を創る・貯める・利用する—環境に優しい次世代エネルギーデバイス最近のトピックス—」

大阪府立大学産官学共同研究会では、大学発の最新の研究成果やトピックスを紹介する「テクノラボツアー」を実施しています。今回は『電気を創る・貯める・利用する—環境に優しい次世代エネルギーデバイス最近のトピックス』を紹介します。

21世紀、低炭素社会を実現すべく飛躍的な進化を遂げようとしている電池・キャパシターなどのエネルギーデバイス。本テクノラボツアーでは、大阪府立大学における次世代エネルギーデバイスの研究最先端から、「電気を創る・貯める・利用する」研究課題を中心に、合計5件の講演を企画しました。講演に関連した実験設備見学、研究室訪問も行いますので、直接教員との質疑も可能です。

この方面に関心をお持ちの皆様方の参加を歓迎いたします。終了後、簡単な交流会もご用意しておりますので、講師の先生方との懇親を深めることもできます。是非ご参加下さい。

記

日時：平成22年3月17日（水）13：30～19：00（17：45からは交流会）

場所：大阪府立大学 工学研究科 B5-1B38

定員：60名

主催：大阪府立大学産官学共同研究会

協力：大阪商工会議所、大阪TLO、堺商工会議所

< スケジュール >

13:00～13:30 受付(B5-1B38前)

13:30～14:00 講演Ⅰ『水を使った蓄電・発電デバイス—ハイブリッドキャパシタと固体高分子型燃料電池』
井上 博史：工学研究科 応用化学分野 教授

14:05～14:25 講演Ⅱ『全固体リチウム—硫黄電池の開発—次世代大容量蓄電池を目指して』
林 晃敏：工学研究科 応用化学分野 助教

14:30～14:50 講演Ⅲ『光燃料電池の開発—光触媒を用いてバイオマスから電気を取り出す』
松岡 雅也：工学研究科 応用化学分野 准教授

14:55～15:05 休憩

15:05～15:25 講演Ⅳ『ハイブリッド型太陽光・熱利用電池—光と熱の両方で発電する』
津久井 茂樹：工学研究科 化学工学分野 准教授

15:30～15:50 講演Ⅴ『分散型エネルギーシステムによる熱電併給—家庭用システムの開発動向と最適化による分析』
涌井 徹也：工学研究科 機械工学分野 准教授

16:00～17:45 ラボツアー：（見学内容は下記）

- ① 電気化学研究グループ（講演Ⅰ関連見学）
- ② 無機化学研究グループ（講演Ⅱ関連見学）
- ③ 物理化学研究グループ（講演Ⅲ関連見学）
- ④ クラスタ制御工学研究グループ（講演Ⅳ関連見学）
- ⑤ 講演Ⅴ関連パネル展示

17:45～19:00 交流会(B5-1B39)

お問合せ・申込み先：

大阪府立大学大学院工学研究科リエゾンオフィス内

大阪府立大学産官学共同研究会事務局

〒599-8531 堺市中区学園町1-1

TEL：072-254-7947

FAX：072-254-9206

第60回 テクノラボツアー参加申込方法

- ◆参加費：講演会及び交流会は、大阪府立大学産官学共同研究会・会員は無料、それ以外は講演会参加費3千円（消費税込）、交流会参加費2千円（消費税込）が必要となります。（※参加費は当日申し受けます。）
- ◆申込方法：参加申込書に必要事項をご明記のうえ、FAX、E-mailあるいは郵送によりお知らせ下さい。
- ◆申込締切：平成22年3月10日（水）
- ◆申込先：大阪府立大学大学院工学研究科リエゾンオフィス内 大阪府立大学産官学共同研究会事務局
〒599-8531 堺市中区学園町1-1 TEL:072-254-7947/FAX:072-254-9206
E-mail:eng-ro@iao.osakafu-u.ac.jp
- ◆交通：地下鉄御堂筋線なかもず駅5番出口・南海高野線中百舌鳥駅下車 南東へ徒歩約15分

FAX： 072-254-9206

大阪府立大学産官学共同研究会事務局 行

第60回 テクノラボツアー『電気を創る・貯める・利用する ー環境に優しい次世代エネルギーデバイス最近のトピックスー』参加申込書

開催日 平成22年3月17日（水）

（参加ご希望の項目に○印をご記入下さい）

| | | | | | | |
|------------|---|--------|--|-----|-------|-----|
| お名前 | | TEL | | 講演会 | 実験室訪問 | 交流会 |
| 会社名 団体名 | | FAX | | | | |
| 部署名 役職名 | | E-mail | | | | |
| 住所 | 〒 | | | | | |

※協力団体、協賛団体からのご出席の場合には、該当団体名に○をつけて下さい。

大阪商工会議所・大阪TLO・堺商工会議所

| | | | | | | |
|------------|---|--------|--|-----|-------|-----|
| お名前 | | TEL | | 講演会 | 実験室訪問 | 交流会 |
| 会社名 団体名 | | FAX | | | | |
| 部署名 役職名 | | E-mail | | | | |
| 住所 | 〒 | | | | | |

※協力団体、協賛団体からのご出席の場合には、該当団体名に○をつけて下さい。

大阪商工会議所・大阪TLO・堺商工会議所

キャンパス案内

Campus Guide

